

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640

หมวดงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท.2 (นมพ) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง...

4. ลักษณะงานตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

โดยสังเขป รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวกองเก็บ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง(HIGH MAST)

พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 9,999,566.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวัฒน์ เสรจินอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชีระศักดิ์ อาจจ่างนค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง
บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านม่วง ตอน 4 ระวัง กม.508+240 - กม.509+640 คิวบิกปริมาตรค่าก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(สุติน ศรีมนอก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สพท ๖๐๖

(อธิศักดิ์ อางจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสพชัย ปรางค์ทอง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

- 2 ๒๑๑ 25๖๘

สุติน ศรีมนอก

02 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 12
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทล.12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ปริมาณงาน	=	60.000 ต้น
1.งานรื้อย้าย		
ค่าเช่ารถเครน 1.000 คัน ๆละ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4.000 คน ๆละ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าขนย้าย คิดให้ 1 กม. 60.000 ต้น ๆละ 48.980	=	2,938.800 บาท
รวมค่างานต้นทุนรื้อย้าย	=	11,138.800 บาท (1)
2.งานทุบหรือฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 28.800 ลบ.ม. ๆละ 490.540	=	14,127.552 บาท (2)
รวม (1) + (2) 11,138.800 + 14,127.552	=	25,266.352 บาท
รวมเป็นเงิน 25,266.352 / 60.000	=	421.105 บาท/ต้น
คิดให้	=	421.100 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	421.10 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 12
 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทล.12 ตอนทนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

ปริมาณงาน	=	15.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้นๆละ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
1.1.2 ชุดหวนล๊อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1.000 ต้นๆละ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคมๆละ 8,180.000	=	65,440.000 บาท
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐานๆละ 62,913.030	=	62,913.030 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 25 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 106.000 ม.ๆละ 288.000	=	30,528.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม.ๆละ 151.050	=	4,229.400 บาท
1.1.8 ท่อ PE ศก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม.ๆละ 246.240	=	24,624.000 บาท
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 100.000 ม.ๆละ 78.000	=	7,800.000 บาท
1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	406,234.430 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Puller 4.000 ชุดๆละ 100,000.000	=	400,000.000 บาท

สุวัฒน์ เสรมินอก

02 มกราคม 2568 12:38:22

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 12
 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทล.12 ตอนทนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 58.000 ม.ๆละ 900.000	=	52,200.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS "I") 270.000 ม.ๆละ 65.000	=	17,550.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	469,750.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 469,750.000 / 15.000	=	31,316.666 บาท
1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 2.000 แห่งๆละ 10,000.000	=	20,000.000 บาท
รวม(1.3)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 20,000.000 / 15.000	=	1,333.333 บาท
1.4 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้นๆละ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้นๆละ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	448,884.429 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 406,234.430 + 31,316.666 + 1,333.333 + 6,000.000 + 4,000.000		
คิดให้	=	448,825.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	448,825.00 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล **หนองเรือ** / **วิบูลย์ราษฎร์อำนวยความปลอดภัยทางถนน** 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 **รูปแบบสัญญา** สัญญาจ้างจ้างเหมาจ้างช่างไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทล.12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชนบท) / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

สืบ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

หน่วย : บาท

สุวัฒน์ เสริมนอก

02 มกราคม 2568 12:38:24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสงสูง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2568งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสงสูง บนทล.12 ตอนทนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุท 1	Factor F หมู่ขุท 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2568งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง บนทล.12 ตอนหนองแกล-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดูสูง
 บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี
 2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดูสูง บนทล.12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640
Factor F งานก่อสร้างสิ่งที่ไม่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสงสูง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2568งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสงสูง บนทล.12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 ระหว่าง กม.508+240 - กม.509+640 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2568งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทล.12 ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน 4ระหว่าง กม.508+240-กม.509+640

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูกชุด 1	Factor F ผูกชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมย้ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,757,641.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,757,641.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,757,641.00	1.3436
5,000,000.00	1.3616



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๔๖/นรอ.๕๘๔๗๖/๒๕๖๗

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ
๔๒๘ หมู่ ๑ ถนนมลิวรรณ ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๑๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายโดยประมาณ งานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

ตามหนังสือ เลขที่ คค ๐๖๐๔๑/๓๗๔๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ต้องการทราบค่าใช้จ่ายในงานขยายเขตไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๓๐ เควีเอ. ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย (๒๒,๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์) สำหรับโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง (HIGH MAST) จำนวน ๒ โครงการ เพื่อนำไปตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในงานขยายเขตไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และมิเตอร์ไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

๑. บริเวณ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๗๓๐๓ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม. ๕๐๔+๔๘๕ - กม.๕๐๕+๖๗๐ โดยติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง พิกัดกระแสใช้งานไม่เกิน ๑๐๐ แอมป์ ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. บริเวณ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๗๓๐๓ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม. ๕๐๘+๓๐๐ - กม.๕๐๙+๔๒๐ โดยติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง พิกัดกระแสใช้งานไม่เกิน ๑๐๐ แอมป์ ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาดังกล่าว เป็นราคาค่าใช้จ่ายโดยประมาณ โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ เป็นผู้ดำเนินการจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเท่านั้น เมื่อ ได้งบประมาณในการดำเนินการ และพร้อมที่จะติดตั้งขอให้แจ้งการไฟฟ้าฯ เข้าสำรวจหน้างานจริง และแจ้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิมล ผดุงกิจ)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ
จังหวัดขอนแก่น